График выбора заряда 2С12 ОФ-49
Углы прицеливания от 20 до 45

Заряд	Дальности, км									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полный										
Шестой										
Пятый										
Четвертый										
Третий										
Второй										

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Дальнобойный

Ди	Дальности										ΔП тыс		
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90			
2500	422	423	423	424	425	426	426	427	428	428	4		
2600	429	430	430	431	432	433	433	434	435	435	4		
2700	436	437	437	438	439	440	440	441	442	442	4		
2800	443	444	444	445	446	447	447	448	449	449	4		
2900	450	451	451	452	453	454	454	455	456	456	4		
3000	457	458	459	459	460	461	462	463	463	464	4		
3100	465	466	466	467	468	469	469	470	471	471	4		
3200	472	473	473	474	475	476	476	477	478	478	4		
3300	479	480	481	481	482	483	484	485	485	486	4		
3400	487	488	488	489	490	491	491	492	493	493	4		
3500	494	495	496	496	497	498	499	500	500	501	4		
3600	502	503	503	504	505	506	506	507	508	508	4		
3700	509	510	511	511	512	513	514	515	515	516	4		
3800	517	518	519	519	520	521	522	523	523	524	4		
3900	525	526	527	527	528	529	530	531	531	532	4		
4000	533	534	534	535	536	537	537	538	539	539	4		
4100	540	541	542	542	543	544	545	546	546	547	4		
4200	548	549	550	551	552	553	553	554	555	556	4		
4300	557	558	559	559	560	561	562	563	563	564	4		
4400	565	566	567	567	568	569	570	571	571	572	4		
4500	573	574	575	576	577	578	578	579	580	581	4		
4600	582	583	584	584	585	586	587	588	588	589	4		

4700	590	591	592	593	594	595	595	596	597	598	4		
4800	599	600	601	602	603	604	604	605	606	607	4		
4900	608	609	610	611	612	613	613	614	615	616	4		
5000	617	618	619	620	621	622	622	623	624	625	5		
5100	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	5		
5200	636	637	638	639	640	641	641	642	643	644	5		
5300	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	5		
5400	655	656	657	658	659	661	662	663	664	665	5		
5500	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	5		
5600	676	677	678	679	680	682	683	684	685	686	5		
5700	687	688	689	690	691	693	694	695	696	697	6		
5800	698	699	700	702	703	704	705	706	708	709	6		
5900	710	711	712	714	715	716	717	718	720	721	6		
6000	722	723	724	726	727	728	729	730	732	733	6		
6100	734	735	737	738	739	741	742	743	744	746	6		
6200	747	748	750	751	753	754	755	757	758	760	7		
6300	761	763	764	766	767	769	770	772	773	775	8		
6400	776	778	779	781	782	784	785	787	788	790	8		
6500	791	793	794	796	798	800	801	803	805	806	9		
6600	808	810	812	813	815	817	819	821	822	824	10		
6700	826	828	830	832	834	836	838	840	842	844	11		
6800	846	848	851	853	855	858	860	862	864	867	12		
6900	869	872	874	877	880	883	885	888	891	893	15		
7000	896	899	903	906	910	913	916	920	923	927	25		
7100	930	937	943	950	957	964	970	977	984	990	34		
7200	997												

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Шестой

Ди	**Дальности**										**ΔП** тыс	**В** д	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**			
2000	417	418	419	419	420	421	422	423	423	424	4		
2100	425	426	427	428	429	430	430	431	432	433	4		
2200	434	435	436	437	438	439	439	440	441	442	4		
2300	443	444	445	446	447	448	448	449	450	451	4		
2400	452	453	454	455	456	457	457	458	459	460	4		
2500	461	462	463	464	465	466	466	467	468	469	4		
2600	470	471	472	473	474	475	475	476	477	478	4		
2700	479	480	481	482	483	484	484	485	486	487	5		
2800	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	5		

2900	498	499	500	501	502	503	503	504	505	506	5		
3000	507	508	509	510	511	512	512	513	514	515	5		
3100	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	5		
3200	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	5		
3300	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	5		
3400	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	5		
3500	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	5		
3600	566	567	568	569	570	572	573	574	575	576	5		
3700	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	5		
3800	587	588	589	590	591	593	594	595	596	597	5		
3900	598	599	600	601	602	604	605	606	607	608	6		
4000	609	610	611	612	613	615	616	617	618	619	6		
4100	620	621	622	624	625	626	627	628	630	631	6		
4200	632	633	634	636	637	638	639	640	642	643	6		
4300	644	645	646	648	649	650	651	652	654	655	6		
4400	656	657	659	660	661	663	664	665	666	668	7		
4500	669	670	672	673	674	676	677	678	679	681	7		
4600	682	683	685	686	687	689	690	691	692	694	7		
4700	695	696	698	699	701	702	703	705	706	708	7		
4800	709	711	712	714	715	717	718	720	721	723	8		
4900	724	726	727	729	730	732	733	735	736	738	8		
5000	739	741	742	744	745	747	749	750	752	753	8		
5100	755	757	759	760	762	764	766	768	769	771	9		
5200	773	775	777	778	780	782	784	786	787	789	9		
5300	791	793	795	797	799	801	803	805	807	809	10		
5400	811	813	815	818	820	822	824	826	829	831	11		
5500	833	835	838	840	843	845	847	850	852	855	12		
5600	857	860	863	866	869	872	874	877	880	883	15		
5700	886	890	893	897	900	904	908	911	915	918	18		
5800	922	928	933	939	944	950	956	961	967	972	28		
5900	978	880											

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Пятый

Ди	**Дальности**										**ΔП тыс**	**Вд**	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**			
1700	419	462	505	548	591	634	676	719	762	805	5		
1800	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	5		
1900	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	5		

2000	449	450	451	452	453	455	456	457	458	459	6		
2100	460	461	462	463	464	466	467	468	469	470	6		
2200	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	5		
2300	481	482	483	484	485	487	488	489	490	491	5		
2400	492	493	494	495	496	498	499	500	501	502	5		
2500	503	504	505	506	507	509	510	511	512	513	6		
2600	514	515	516	517	518	520	521	522	523	524	6		
2700	525	526	527	529	530	531	532	533	535	536	6		
2800	537	538	539	540	541	543	544	545	546	547	6		
2900	548	549	550	552	553	554	555	556	558	559	6		
3000	560	561	562	564	565	566	567	568	570	571	6		
3100	572	573	574	576	577	578	579	580	582	583	6		
3200	584	585	586	588	589	590	591	592	594	595	6		
3300	596	597	599	600	601	603	604	605	606	608	6		
3400	609	610	612	613	614	616	617	618	619	621	7		
3500	622	623	625	626	628	629	630	632	633	635	7		
3600	636	637	639	640	642	643	644	646	647	649	7		
3700	650	652	653	655	656	658	659	661	662	664	8		
3800	665	667	668	670	671	673	674	676	677	679	8		
3900	680	682	683	685	686	688	690	691	693	694	8		
4000	696	698	699	701	703	705	706	708	710	711	9		
4100	713	715	717	718	720	722	724	726	727	729	9		
4200	731	733	735	737	739	741	742	744	746	748	10		
4300	750	752	754	756	758	761	763	765	767	769	21		
4400	771	773	776	778	780	783	785	787	789	792	22		
4500	794	797	799	802	804	807	810	812	815	817	23		
4600	820	823	826	829	832	836	839	842	845	848	24		
4700	851	855	859	863	867	872	876	880	884	888	25		
4800	892	902	913	923	934	944	955	965	976	986	26		

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Четвертый

Ди	**Дальности**									**ΔП тыс**	**Вд**	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**		
1400	418	461	504	547	590	633	676	719	762	805	6		
1500	430	474	519	563	607	652	696	740	784	474	6		
1600	443	489	534	580	625	671	716	762	807	489	6		
1700	455	502	549	595	642	689	736	783	829	502	6		
1800	468	474	481	487	493	500	506	512	518	474	6		

1900	481	487	494	500	507	513	519	526	532	487	7		
2000	494	500	507	513	520	526	532	539	545	500	7		
2100	507	508	510	511	513	514	515	517	518	520	7		
2200	521	522	524	525	526	528	529	530	531	533	7		
2300	534	535	537	538	540	541	542	544	545	547	7		
2400	548	549	551	552	554	555	556	558	559	561	7		
2500	562	564	565	567	568	570	571	573	574	576	7		
2600	577	579	580	582	583	585	586	588	589	591	7		
2700	592	594	595	597	598	600	601	603	604	606	8		
2800	607	609	610	612	613	615	617	618	620	621	8		
2900	623	625	626	628	630	632	633	635	637	638	8		
3000	640	642	644	645	647	649	651	653	654	656	9		
3100	658	660	662	663	665	667	669	671	672	674	9		
3200	676	678	680	682	684	686	687	689	691	693	10		
3300	695	697	699	701	703	705	707	709	711	713	10		
3400	715	717	719	722	724	726	728	730	733	735	11		
3500	737	740	742	745	747	750	752	755	757	760	12		
3600	762	765	767	770	773	776	778	781	784	786	13		
3700	789	792	795	798	801	805	808	811	814	817	15		
3800	820	824	828	832	836	840	843	847	851	855	18		
3900	859	865	871	876	882	888	894	900	905	911	24		
4000	917	934	951	968	985						45		

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Третий

Ди	**Дальности**										**ΔП тыс**	**В д**	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**			
1100	419	421	422	424	425	427	429	430	432	433	8		
1200	435	437	438	440	441	443	445	446	448	449	8		
1300	451	453	454	456	457	459	461	462	464	465	8		
1400	467	469	470	472	474	476	477	479	481	482	8		
1500	484	486	487	489	491	493	494	496	498	499	8		
1600	501	503	504	506	508	510	511	513	515	516	9		
1700	518	520	522	523	525	527	529	531	532	534	9		
1800	536	538	540	541	543	545	547	549	550	552	9		
1900	554	556	558	559	561	563	565	567	568	570	9		
2000	572	574	576	578	580	582	583	585	587	589	9		
2100	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	10		

2200	611	613	615	618	620	622	624	626	629	631	10		
2300	633	635	637	640	642	644	646	648	651	653	11		
2400	655	657	660	662	664	667	669	671	673	676	11		
2500	678	681	683	686	688	691	694	696	699	701	12		
2600	704	707	709	712	715	718	720	723	726	728	13		
2700	731	734	737	740	743	747	750	753	756	759	15		
2800	762	766	769	773	776	780	784	787	791	794	17		
2900	798	803	807	812	816	821	825	830	834	839	20		
3000	843	850	857	864	871	878	884	891	898	905	28		
3100	912	933	954	975							50		

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Второй

Ди	**Дальности**										**ΔП тыс**	**Вд**	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**			
800	422	424	426	429	431	433	435	437	440	442	11		
900	444	446	449	451	453	456	458	460	462	465	11		
1000	467	469	472	474	477	479	481	484	486	489	12		
1100	491	493	496	498	501	503	505	508	510	513	12		
1200	515	518	520	523	525	528	530	533	535	538	12		
1300	540	543	545	548	550	553	556	558	561	563	13		
1400	566	569	571	574	577	580	582	585	588	590	13		
1500	593	596	599	601	604	607	610	613	615	618	14		
1600	621	624	627	630	633	637	640	643	646	649	15		
1700	652	655	659	662	666	669	672	676	679	683	16		
1800	686	690	694	697	701	705	709	713	716	720	18		
1900	724	728	733	737	742	746	750	755	759	764	20		
2000	768	774	779	785	790	796	802	807	813	818	25		
2100	824	835	845	856	866	877	888	898	909	919	41		
2200	930										68		

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.ОФ
заряд Первый

Ди	**Дальности**										**ΔП тыс**	**Вд**	**tc**
	0	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**			
500	425	429	432	436	440	444	447	451	455	458	18		
600	462	466	470	473	477	481	485	489	492	496	19		

700	500	504	508	512	516	520	524	528	532	536	20		
800	540	544	548	553	557	561	565	569	574	578	21		
900	582	587	591	596	600	605	609	614	618	623	22		
1000	627	632	637	642	647	653	658	663	668	673	24		
1100	678	684	690	696	702	708	713	719	725	731	28		
1200	737	744	752	759	766	774	781	788	795	803	33		
1300	810	822	833	845	857	869	880	892	904	915	47		
1400	927										80		

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МИНА

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.
Осветительная мина, заряд Шестой

Ди	**Дальности**										**ΔП тыс**	**ΔN тыс**	**tc**
	0		**20**		**40**		**60**		**80**				
	П	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**			
200	423	118	425	118	427	118	428	118	430	118	5	0,0	0
210	432	118	434	118	436	118	437	118	439	358	5	0,0	0
220	441	118	443	118	445	118	447	118	449	358	5	0,0	0
230	451	118	453	118	455	118	456	117	458	358	5	0,0	-0,
240	460	117	462	117	464	117	466	117	468	357	5	0,0	0
250	470	117	472	117	474	117	475	117	477	357	5	0,0	0
260	479	117	481	117	483	117	485	117	487	357	5	0,0	0
270	489	117	491	117	493	117	495	116	497	357	5	0,0	-0,
280	499	116	501	116	503	116	505	116	507	356	5	0,0	0
290	509	116	511	116	513	116	515	116	517	356	5	0,0	0
300	519	116	521	116	523	116	526	116	528	352	5	0,0	0
310	530	116	532	116	534	116	536	115	538	352	5	0,0	-0,
320	540	115	542	115	544	115	547	115	549	351	6	0,0	0
330	551	115	553	115	555	115	558	115	560	351	6	0,0	0
340	562	115	564	115	566	115	569	114	571	351	6	0,0	-0,
350	573	114	575	114	577	114	580	114	582	350	6	0,0	0
360	584	114	586	114	589	114	591	114	594	346	6	0,0	0
370	596	114	598	114	600	114	603	113	605	346	6	0,0	-0,
380	607	113	609	113	612	113	614	113	617	345	6	0,0	0
390	619	113	622	113	624	113	627	112	629	345	6	0,0	-0,
400	632	112	635	112	637	112	640	112	642	344	7	0,0	0
410	645	112	648	112	650	112	653	111	655	340	7	0,0	-0,
420	658	111	661	111	664	111	666	111	669	339	7	0,0	0
430	672	111	675	111	678	111	680	110	683	335	8	0,0	-0,
440	686	110	689	110	692	110	695	110	698	334	8	0,0	0
450	701	110	704	110	707	110	711	109	714	330	8	0,0	-0,
460	717	109	720	109	723	109	727	108	730	325	9	0,0	-0,
470	733	108	737	108	740	108	744	107	747	320	10	0,0	-0,
480	751	107	755	107	759	107	762	107	766	315	11	0,0	0
490	770	107	774	107	778	107	782	106	786	311	12	0,1	-0,
500	790	106	794	106	799	105	803	105	808	310	13	0,1	-0,
510	812	104	817	104	822	104	828	103	833	308	16	0,1	-0,
520	838	103	844	103	850	102	857	102	863	307	26	0,1	-0,
530	869	101	877	101	886	100	894	100	903	305	27	0,1	-0,
540	911	99	729	79	547	59	364	40			29	0,1	-1

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.
Осветительная мина, заряд Пятый

Ди	Дальности										ΔП тыс	ΔN тыс	tc
	0		20		40		60		80				
	П	N	П	N	П	N	П	N	П	N			
1700	427	108	429	108	431	108	434	108	436	324	6	0,03	0
1800	438	108	440	108	442	108	445	107	447	324	6	0,03	-0,2
1900	449	107	451	107	453	107	456	107	458	319	6	0,04	0
2000	460	107	462	107	465	107	467	107	470	319	6	0,04	0
2100	472	107	474	107	477	107	479	106	482	319	6	0,04	-0,2
2200	484	106	486	106	488	106	491	106	493	318	6	0,04	0
2300	495	106	497	106	500	106	502	106	505	318	6	0,04	0
2400	507	106	510	106	512	106	515	105	517	314	6	0,05	-0,2
2500	520	105	522	105	525	105	527	105	530	313	6	0,05	0
2600	532	105	535	105	537	105	540	104	542	313	6	0,05	-0,2
2700	545	104	548	104	550	104	553	104	555	312	7	0,05	0
2800	558	104	561	104	563	104	566	104	568	308	7	0,05	0
2900	571	104	574	104	577	104	579	103	582	308	7	0,06	-0,2
3000	585	103	588	103	591	103	593	103	596	303	7	0,06	0
3100	599	103	602	103	605	103	608	102	611	303	7	0,06	-0,2
3200	614	102	617	102	620	102	623	102	626	298	8	0,07	0
3300	629	102	632	102	635	102	638	101	641	298	8	0,07	-0,2
3400	644	101	647	101	650	101	654	100	657	293	8	0,07	-0,2
3500	660	100	663	100	667	100	670	100	674	288	8	0,07	0
3600	677	100	681	100	684	100	688	99	691	284	9	0,08	-0,2

3700	695	99	699	99	703	99	706	98	710	279	9	0,08	-0,2
3800	714	98	718	98	722	98	726	97	730	278	10	0,08	-0,2
3900	734	97	738	97	743	97	747	96	752	277	11	0,09	-0,2
4000	756	96	761	96	766	96	771	95	776	276	12	0,09	-0,2
4100	781	95	787	95	792	94	798	94	803	275	14	0,09	-0,4
4200	809	93	816	93	822	92	829	92	835	273	17	0,09	-0,4
4300	842	91	851	91	860	90	870	90	879	263	23	0,1	-0,4
4400	888	89	978	64	533	53	355	36			56	0,11	-17,8

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.
Осветительная мина, заряд Четвертый

Ди	**Дальности**										**ΔП** тыс	**ΔN** тыс	**tc**
	0		**20**		**40**		**60**		**80**				
	П	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**			
1400	352	98	357	98	362	98	368	97	373	278	7	0,03	-0,2
1500	378	97	383	97	388	97	394	97	399	277	7	0,03	0
1600	404	97	409	97	415	97	420	97	426	277	7	0,04	0
1700	431	97	436	97	442	97	447	96	453	273	7	0,04	-0,2
1800	458	96	464	96	469	96	475	96	480	272	7	0,04	0
1900	486	96	492	96	497	96	503	96	508	272	7	0,04	0
2000	514	96	520	96	526	96	532	95	538	272	8	0,05	-0,2
2100	544	95	550	95	556	95	562	95	568	267	8	0,05	0
2200	574	95	581	95	587	95	594	94	600	267	8	0,05	-0,2
2300	607	94	614	94	621	94	627	94	634	266	8	0,05	0
2400	641	94	648	94	656	94	663	93	671	262	8	0,06	-0,2
2500	678	93	686	93	694	93	702	92	710	257	9	0,06	-0,2

2600	718	92	727	92	736	92	745	92	754	252	9	0,07	0
2700	763	92	774	92	785	92	796	91	807	248	9	0,07	-0,2
2800	818	91	818	91	818	91	818	90	818	243	10	0,07	-0,2
2900	818	90	818	90	818	90	818	89	818	242	10	0,08	-0,2
3000	818	89	818	89	818	89	818	88	818	241	11	0,08	-0,2
3100	818	88	818	88	818	88	818	87	818	240	12	0,08	-0,2
3200	818	87	818	87	818	87	818	86	818	239	13	0,08	-0,2
3300	818	86	818	86	818	85	818	85	818	238	15	0,09	-0,4
3400	818	84	818	83	818	83	818	82	818	236	19	0,09	-0,6
3500	818	81	834	80	850	79	865	78	881	233	30	0,09	-1
3600	897	76									48	0,1	-15,2

Таблица выбора прицелов. Система 2С12.
Осветительная мина, заряд Третий

Ди	**Дальности**										**ΔП** тыс	**Δ N** тыс	**tc**
	0		**20**		**40**		**60**		**80**				
	П	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**	**П**	**N**			
1100	432	85	436	85	439	85	443	85	446	225	9	0,03	0
1200	450	85	454	85	457	85	461	84	464	221	9	0,04	-0,2
1300	468	84	472	84	476	84	479	84	483	220	9	0,04	0
1400	487	84	491	84	495	84	498	83	502	216	9	0,04	-0,2
1500	506	83	510	83	514	83	518	83	522	215	10	0,05	0
1600	526	83	530	83	534	83	538	82	542	211	10	0,05	-0,2
1700	546	82	550	82	554	82	559	81	563	206	10	0,05	-0,2
1800	567	81	616	79	666	77	715	74	765	201	11	0,06	-2,2
1900	589	81	471	65	353	49	236	32	118	201	11	0,06	-16,2

2000	613	80	490	64	368	48	245	32	123	200	12	0,07	-16
2100	638	79	510	63	383	47	255	32	128	199	13	0,07	-15,8
2200	664	78	531	62	398	47	266	31	133	198	14	0,07	-15,6
2300	693	76	554	61	416	46	277	30	139	196	15	0,08	-15,2
2400	726	75	581	60	436	45	290	30	145	195	18	0,08	-15
2500	764	73	611	58	458	44	306	29	153	193	22	0,08	-14,6
2600	814	70										0,09	